

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 4 月 19 日 (19.04.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/27201 A1

- (51) 国際特許分類: C08L 69/00 (KITAYAMA, Masahiro) [JP/JP]. 磯崎敏夫 (ISOZAKI, Toshio) [JP/JP]. 野寺明夫 (NODERA, Akio) [JP/JP]; 〒299-0107 千葉県市原市姉崎海岸1番地1 Chiba (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/06995
- (22) 国際出願日: 2000 年 10 月 6 日 (06.10.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願平 11/290484
1999 年 10 月 13 日 (13.10.1999) JP
- (74) 代理人: 弁理士 東平正道 (TOHEI, Masamichi); 〒299-0107 千葉県市原市姉崎海岸24番地4 出光興産株式会社内 Chiba (JP).
- (81) 指定国 (国内): US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 出光石油化学株式会社 (IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒130-0015 東京都墨田区横網一丁目6番1号 Tokyo (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 北山雅博
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: FLAME-RETARDANT POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLES.

(54) 発明の名称: 難燃性ポリカーボネート樹脂組成物および成形品

(57) Abstract: A flame-retardant polycarbonate resin composition comprising (A) 90 to 99.98 wt% of a polycarbonate resin, (B) 0.01 to 5 wt% of an aromatic vinyl resin containing acid-salt groups and (C) 0.01 to 5 wt% of an anti-dripping agent, each percentage by weight being based on the total weight of the components (A), (B) and (C). The anti-dripping agent is preferably fibril-forming polytetrafluoroethylene. The above composition is free from halogen, retains impact resistance, heat stability and stability to moist heat which are inherent in polycarbonate resin, and exhibits excellent recyclability and antistatic properties.

(57) 要約:

(A) ポリカーボネート樹脂 90～99.98 重量%、(B) 酸塩基含有芳香族ビニル系樹脂 0.01～5 重量%及び (C) ドリップ抑制剤 0.01～5 重量%〔ただし、重量%表示は、(A)、(B)、(C)の合計重量基準〕を含有する難燃性ポリカーボネート樹脂組成物。ドリップ抑制剤としてはフィブリル形成能を有するポリテトラフルオロエチレンが好ましい。ポリカーボネート樹脂の耐衝撃性、耐熱安定性、耐湿熱安定性を維持し、しかもリサイクル性、帯電防止性をも有するノンハロゲン系難燃性ポリカーボネート樹脂組成物の提供。

2001 年 4 月 19 日

WO 01/27201 A1